_		TCCGCCGCAA		-		_
		TCTCTCGCTG				
		GTGGTTTCTT				
		GCGACTGCGC				
241		ATATATGATC				
301		AGATACCTCG		_		
361	AGAATTTTCT	AAAGGCTATT	TGAAGTTTGG	GATTAATACA	GTTGATGGTG	CCACAATATA
421		GCGCCTGCTG				
481		CACAAGATGG				
541	TGTCAATGGG	AAGCCTGCCA	TCCCTCACAA	TTCCAAGGTT	AAATTTCGCT	TTAGGCATGG
601	GGGTGGAGCA	TGGGTTGATC	GTATTCCCGC	ATGGATTCGT	TATGCAACTT	TTGATGCCTC
661	TAAATTTGGA	GCTCCATATG	ATGGTGTACA	CTGGGATCCT	CCAGCCTGTG	AAAGGTACGT
721	GTTTAAGCAT	CCTCGACCTC	CAAAACCTGA	TGCTCCACGC	ATCTATGAGG	CTCATGTGGG
781	GATGAGTGGT	GAAGAGCCAG	AAGTAAGCAC	ATACAGAGAA	TTTGCAGACA	ATGTGTTACC
841	ACGCATACGG	GCAAATAACT	ACAACACAGT	TCAGTTAATG	GCAATCATGG	AACATTCCTA
901	CTATGCTTCT	TTTGGGTATC	ACGTGACAAA	TTTTTTCGCA	GTCAGCAGCA	GATCAGGAAC
961	ACCAGAGGAT	CTGAAATATC	TTGTTGACAA	GGCACATAGT	TTAGGATTAC	GAGTTCTGAT
1021	GGATGTTGTC	CATAGCCATG	CGAGTAATAA	TGTGACCGAT	GGTCTAAATG	GCTATGACGT
1081	TGGACAAAAC	ACTCATGAGT	CTTATTTTCA	TACAGGAGAT	AGGGGCTACC	ATAAACTCTG
1141	GGATAGTCGT	CTGTTCAACT	ATGCCAATTG	GGAGGTCTTA	AGATTTCTTC	TTTCTAATTT
1201	GAGATATTGG	ATGGACGAAT	TCATGTTTGA	TGGCTTCCGA	TTTGATGGGG	TTACATCAAT
1261	GCTATACCAT	CACCATGGTA	TCAATAAGGG	ATTTACTGGA	AACTACAAGG	AGTATTTCAG
1321	TTTGGATACC	GATGTGGATG	CAATTGTTTA	CATGATGCTC	GCAAACCATT	TAATGCATAA
1381	ACTCTTGCCG	GAAGCAACTA	TTGTTGCTGA	AGATGTTTCG	GGCATGCCAG	TGCTTTGTCG
1441	GCCAGTTGAT	GAAGGTGGAG	TAGGGTTTGA	CTTCCGCCTG	GCAATGGCCA	TTCCTGATAG
1501	ATGGATTGAC	TACCTGAAGA	ACAAAGAGGA	CCGCAAATGG	TCAATGAGTG	AAATAGTGCA
1561	AACTTTGACT	AACAGGAGAT	ATACAGAAAA	ATGCATTGCC	TATGCCGAGA	GCCATGATCA
1621	GTCCATTGTT	GGTGACAAGA	CTATAGCATT	TCTCTTGATG	GACAAGGAAA	TGTACACTGG
1681	CATGTCAGAC	TTGCAGCCTG	CTTCACCTAC	CATCAACCGT	GGCATTGCAC	TCCAAAAGAT
		ATTACGATGG				
		CCAGAATGGA				
1861	ATGCAGACGT	CAGTGGAGCC	TTGTCGACAC	TGATCACCTT	CGATACAAGT	ATATGAATGC
		GCAATGAATG				
		GACATGAACG				
		AATTTTCATC				
		TACAGAGTAG				
2161	AGTTGGCCAT	GATGTGGATC	ACTTCACGTC	TCCCGAGGGA	ATGCCAGGAG	TACCAGAAAC
		AACCGCCCTA				
2281		GTTGATGAAG				
2341	AAAGATTGTT	ACAGAGTATA	TCGATGTTGA	AGCAACAAGT	GGGGAGACTA	TCTCTGGTGG
		TCCGAGAAGG				
		GACTGCAAAT				
		GGAGATCCTG				
2581		TATGATATGA				
2641		CTTAAACCTG				
		AAAACAGCTG				
- · - -						

Figure 1

1	CTTGACTCCC	CCCACTCCTC	CCTCGTGCTG	CTCCTCCTCG	TCGCTCGGCT	CGAGGCGCGG
		GGGAGGGATC				
		GGCGTCGTTC				
		CGGCGGGGGT				
241	TGCTCTTCAG	GAGGAAGGAC	TCCTTCTCAC	GTGGCGTTGT	GAGCTGCGCG	GGTGCTCCTG
301	GGAAGGTGCT	GGTGCCTGGC	GGTGGGAGCG	ACGACTTGCT	GTCCTCTGCG	GAACCAGACG
		AGAGCAACCT				
		GGAAGAGATT				
481	ACAAACTTGA	ATCTTCAGAA	GTGATTCAAG	ACATTGAGGA	AAATGTGACT	GAGGGTGTGA
		TGATGAACCA	-			
601	ATGGGCAGAA	GATATACCAA	ATTGACCCAA	TGCTGGAAGG	ATTTCGGAAC	CATCTTGACT
661	ACCGATACAG	TGAATACAAG	AGAATGCGTG	CAGCTATTGA	CCAACATGAA	GGTGGCTTGG
		TCGTGGTTAC				
781	ACCGAGAATG	GGCACCTGGA	GCACAGTCTG	CAGCATTAGT	AGGTGACTTC	AACAATTGGA
841	ACCCAAATGC	AGATACTATG	ACCAGAAATG	AGTATGGTGT	TTGGGAGATT	TCCCTGCCTA
		TGGATCCCCT				
		CGTAAAGGAT				
		GTACAACGGT				
		ACCTAAACGA				
		ACCGAAGATA				
		TGGGTACAAT				
		GTATCATGTT				
		ATCTCTGATT				
1381	TTGTTCACAG	TCATGCATCA	AACAATACCC	TGGATGGTTT	GAATGGTTTT	GATGGTACTG
		CTTCCATGGT				
		GAGTTGGGAA				
		GTTTGATGGG				
		GGTGGCATTT				
		AGTTTACTTG		•		
1741	CTGTAGCCAT	TGGTGAAGAT	GTCAGCGGGA	TGCCCACATT	TTGTATTCCT	GTTCAAGATG
1801	GTGGTGTTGG	TTTTGACTAT	CGTTTGCATA	TGGCTGTACC	GGACAAATGG	ATCGAACTCC
		TGACGAATAT				
1921	GGTGGTCAGA	GAAGTGTGTT	ACTTATGCAG	AAAGTCATGA	CCAAGCACTA	GTTGGTGACA
		ATTCTGGTTG				
2041	CTTCAACACC	TCGCATTGAT	CGTGGGATAG	CATTACATAA	AATGATTAGG	CTTGTCACCA
2101	TGGGCTTAGG	AGGCGAAGGC	TATCTTAATT	TCATGGGAAA	TGAGTTTGGG	CATCCTGAAT
2161	GGATAGATTT	CCCAAGAGGC	CCGCAAAGTC	TTCCAAATGG	CTCGGTCCTC	CCAGGAAACA
		TGATAAATGC				
2281	ATCATGGTAT	GCAAGAGTTT	GATCAGGCCA	TGCAGCATCT	TGAGGAAAA	TATGGATTCA
2341	TGACATCTGA	GCACCAGTAT	ATATCGCGCA	AACACGAGGA	GGATAAGGTG	ATCATCTTCG
2401	AGAGAGGAGA	TTTGGTATTC	GTGTTCAACT	TCCACTGGAG	TAATAGCTAT	TTTGACTATC
2461	GCGTCGGTTG	TTTAAAGCCT	GGAAAGTACA	AGATTGTGTT	GGACTCAGAC	GATGGCCTCT
2521		CAGTCGGCTT				
2581	ACAACAGACC	ATGTTCATTC	TCGGTGTACA	CCCCAAGCAG	AACCGCCGTC	GTGTATGCAC
2641	TTACAGAGGA	CTAATGATCA	GCTCTGATCA	TTGGGGGAAC	AACTCAAGGG	AGTTGGTGGT
2701	AATGACGCCG	GAATACAACT	CAAGTGAAAG	GTGAAAAGAA	AGGCTGCCCT	GACGATGTGA
		TTGTGTTTCA				
2821	GAGCTCCTGT	TTTCGAGTGA	CTCGTGAAGG	AAATAGACCA	GGGTGAACGG	CTTTTTTCAG
2881	AGCTATACCA	AACCCATCCT	ATGTTGCGCA	TTCGCTGTAG	TTTTGTACAT	AACGATATCG
2941	GTTGGCATTT	GTATGTTTAT	GAATAATCTG	TTCGACAGAA	ATGTTTTTCT	CCTTGTATTT
	AGTGCTCAAA					

Figure 2

	000000000000	CCACACACCG	*************	» CCCCCCCCCCC	aaammaaam	amaaaama a
		GTGGAAGCAG				
		GCGGCGCCGG				
		TTCCCCGTGC				
		TCGCTGCTCT				
		GTGGCCGTGC				
		GGGATGCCGG				
		AGCACGGAGG				
		GTGAAGAGAG				=
		GGAGATGGGC				
		GAATATCGAT				_
		CTGGAAACAT				
721		ACTTATCGAG				-
		TGGAATCCAA				
841		CCTAACAATG				
		GAAACTCCAT				
961		GCAGGAGAAA				
1021		TTCAAGCATC				
1081	TCATGTTGGA	ATGAGTAGCA	CGGAGCCAAA	GATCAACACG	TATGCAAACT	TTAGGGATGA
1141	GGTGCTTCCA	AGAATCAAAA	AGCTTGGATA	CAATGCAGTG	CAAATAATGG	CAATTCAAGA
1201	GCATGCATAT	TATGGAAGCT	TTGGGTACCA	TGTCACCAAT	TTCTTTGCAC	CAAGTAGTCG
1261	TTTCGGGACC	CCAGAAGATT	TAAAGTCATT	GATTGATAAA	GCTCATGAGC	TTGGTTTAGT
		GATGTTGTTC				
1381	TTTTGATGGT	ACAGATACGC	ATTACTTTCA	TAGTGGTTCA	CGCGGCCATC	ATTGGATGTG
1441	GGATTCTCGC	CTTTTCAACT	ATGGGAATTG	GGAAGTTCTA	AGATTTCTAC	TATCCAATGC
		CTCGAGGAGT				
1561	GATGTACACT	CATCATGGAT	TACAAGTAGC	ATTTACGGGG	AACTACAGTG	AATACTTTGG
1621	ATTTGCCACT	GATGCTGATG	CAGTAGTTTA	CTTGATGCTG	GTAAATGATT	TAATTCATGG
1681	ACTTTATCCT	GAGGCCATAA	CCATCGGTGA	AGATGTCAGT	GGAATGCCTA	CATTTGCCCT
1741	TCCTGTTCAA	GATGGTGGGG	TTGGTTTTGA	TTATCGCCTT	CATATGGCTG	TTCCTGACAA
1801	ATGGATTGAA	CTCCTCAAGC	AAAGTGATGA	ATCTTGGAAG	ATGGGTGATA	TTGTGCACAC
1861	ACTGACTAAC	AGAAGGTGGT	CAGAGAAGTG	TGTTACTTAT	GCTGAAAGTC	ATGATCAAGC
1921	ACTAGTTGGT	GACAAAACTA	TTGCATTCTG	GTTGATGGAC	AAGGATATGT	ATGATTTTAT
1981	GGCTCTGGAC	AGACCGGCAA	CACCTAGCAT	TGATCGTGGA	ATAGCATTGC	ATAAAATGAT
2041	TAGACTTATC	ACAATGGGGT	TAGGAGGAGA	AGGCTATCTT	AACTTTATGG	GAAATGAGTT
2101	CGGACATCCT	GAATGGATTG	ATTTTCCAAG	AGCTCCACAA	GTACTTCCAA	ATGGTAAATT
2161	CATCCCAGGG	AATAACAACA	GTTATGATAA	ATGCCGTCGA	AGATTTGACC	TGGGTGATGC
2221	GGACTATCTT	AGGTATCGTG	GCATGCTAGA	GTTTGACCGC	GCGATGCAGT	CTCTCGAGGA
		TTCATGACAT				
2341		TTTGAGAAGG	-		· ·	
2401		TACCGTGTTG				
		CTCTTTGGTG				
		CATGACAACA				
						GTGTGCGGCT
		AGGAGCAAGA				
						CGCTCCCAAT
						GGCTGTCGAA
						CAGTTATACA
		CTTCTGTACA			TICGNACIGC	CAGIIAIACA
200I	TUGIICIGCH	CIICIGIACA	TOTIGIGATE	CIIGAAIC		

Figure 3

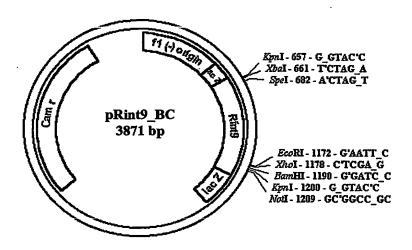
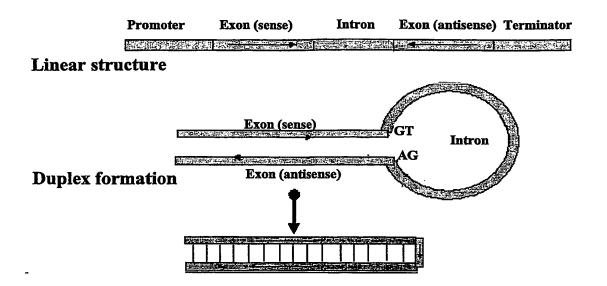


Figure 4



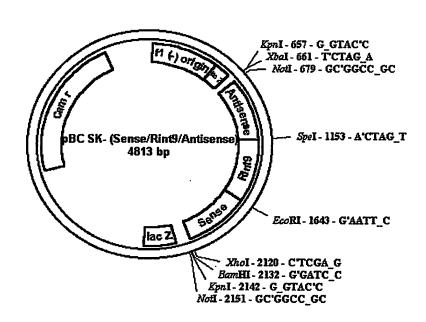


Figure 5

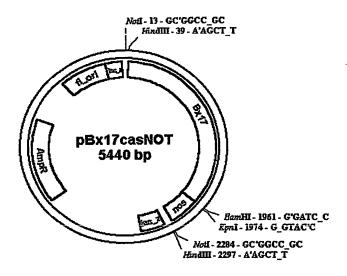


Figure 6

82 55	GCGCGGGGTTGCCGGGGGATCCGATCCGGCTGCG.GTGCGGGCGAGATG	
131	GCGGC	158
104	gcggcgggggagcacgcaccgggggatggcgtcgttcgcgggtgtcc.ggc	152
159	GCGCGGCGGGCTACGGGCGGGGCCGTGCCGTGCCAGCCGGG	208
153	gcgaggctcggggtcgtgcgggcgggggggggggggggg	198
209	GCCCGGAGCTGCGCGCGGCGGGGGGGGCTCCCGACGTCGCGGTCGCTGCT	258
199	gtggcccggcggcgatccggcggggtggacttgccgtcggtgct	244
259	CTCCGCCGGAGATTCCCCGGTGCCGTTCGCGTGGGGGGTTCCGGGGGGC	308
245	cttcaggaggaaggactccttctcacgtggcgtt	278
309	GCGTGGCCGTGCGCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	358
279	gtgagctgcgcgggtgctcctgggaaggtgctggtgcctggc	320
359	GGCGAGAGCGACGGGATGCCGGTTTCAGCAGGTTCAGACG	398
321	ggtgggagcgacttgctgtcctctgcggaaccagacgtggaaactca	370
399	ATCTGCAGTTGCCAGCCT	416
371	agagcaacctgaagaatct.cagatacctgatgataataaagtaaaacct	
417	TAGATGATGAATTAAGCACGGAGGT	441
	tttgaggaggaggaagagttccagcagtggcagaagcaagc	
442	TGGAGCTGAAGTTGAGATTGAGTCATCTGGAG	473
470	tgtggctgaagacaaacttgaatcttcagaagtgattcaagacattgagg	519
474	CAAGTGACGTTGAAGGCGTGAAGAGGTGGTTGAAGAATTAGCTGCTGAG	523
520	aaaatgtgactgagggtgtgatcaaagatgctgatgaaccaactgtggag	569
524	CAGAAACCACGAGTTGTCCCACCAACAGGAGATGGGCAAAAAATATTCCA	573
570	gataaaccacgagttatcccaccaccaggagatgggcagaagatatacca	619
574	GATGGACTCTATGCTTAATGGCTATAAGTACCATCTTGAATATCGATATA	623
620	aattgacccaatgctggaaggatttcggaaccatcttgactaccgataca	669
624	GCCTATATAGGAGACTGCGTTCAGACATTGATCAGTATGAAGGAGGACTG	673
670		719

Figure 7

674	GAAACATTTTCTCGCGGTTATGAGAAGTTTGGATTTAATCACAGTGCTGA	723
720	gatgcattttctcgtggttacgaaaagcttggattcacccgcagcgctga	769
724	AGGTGTCACTTATCGAGAATGGGCTCCCGGGGCACATTCTGCAGCATTAG	773
770	aggcattacctaccgagaatgggcacctggagcacagtctgcagcattag	819
774	TAGGTGACTTCAACAATTGGAATCCAAATGCAGACCGCATGAGCAAAAAT	823
820	taggtgacttcaacaattggaacccaaatgcagatactatgaccagaaat	869
824	GAGTTTGGTGTTTGGGAGATTTTTCTGCCTAACAATGCTGATGGCTCATC	873
870	gagtatggtgtttgggagatttccctgcctaacaatgctgatggatccc	919
874	TCCTATTCCACATGGCTCACGTGTAAAGGTGCGAATGGAAACTCCATCTG	923
920	tgctattcctcatggctcacgtgtaaagattcggatggat	969
924	GTATAAAGGATTCTATTCCTGCCTGGATCAAGTACTCTGTGCAGGCCGCA	973
970	gcgtaaaggattcaattcctgcctggattaagtttgctgtgcaggctcca	1019
974	GGAGAAATCCCATACAATGGAATATATTATGATCCTCCTGAAGAGGAGAA	1023
L020	ggtgaaataccgtacaacggtatatattatgatccacctgaagaagaaaa	1069
L024	GTACATATTCAAGCATCCTCAACCTAAAAGACCAAAGTCATTGCGGATAT	1073
1070	atatgtattccaacatcctcaacctaaacgaccaaattcgctgcggatat	1119
1074	ACGAAACTCATGTTGGAATGAGTAGCACGGAGCCAAAGATCAACACGTAT	1123
	atgaatcacatattggaatgagtagcccggaaccgaagataaacacatat	
1124	GCAAACTTTAGGGATGAGGTGCTTCCAAGAATCAAAAAGCTTGGATACAA	. 1173
1170	gctaattttagggatgaggtgctaccaagaattaaaaagcttgggtacaa	1219
1174	TGCAGTGCAAATAATGGCAATTCAAGAGCATGCATATTATGGAAGCTTTG	1223
	tgctgtacagataatggcaatccaggagcactcttattacgcaagctttg	
1224	GGTACCATGTCACCAATTTCTTTGCACCAAGTAGTCGTTTCGGGACCCCA	1273
	ggtatcatgttactaacttctttgcgccaagtagccgtttcggaacccca	1319
1274	GAAGATTTAAAGTCATTGATTGATAAAGCTCATGAGCTTGGTTTAGTTGT	1323
1320	gaagacttgaaatctctgattgataaagctcacgagcttggtttgcttgt	1369
1324	GCTCATGGATGTTGTTCACAGCCATGCGTCAAATAATACCCTAGATGGGT	1373
1370	acttatggatattgttcacagtcatgcatcaaacaataccctggatggtt	: 1419

Figure 7

1374	TGAACGGTTTTGATGGTACAGATACGCATTACTTTCATAGTGGTTCACGC	1423
1424	GGCCATCATTGGATGTGGGATTCTCGCCTTTTCAACTATGGGAATTGGGA	1473
1470		1519
1474	AGTTCTAAGATTTCTACTATCCAATGCAAGATGGTGGCTCGAGGAGTATA	1523
1520		1569
1524	AGTTTGATGGTTTCAGATTTGACGGTGTAACCTCAATGATGTACACTCAT	1573
1570	agtttgatgggtttcgatttgatggggtgacctccatgatgtatactcat	1619
1574	CATGGATTACAAGTAGCATTTACGGGGAACTACAGTGAATACTTTGGATT	1623
1620	catggtttacaggtggcatttactggcaactatggcgaatattttggatt	1669
1624		
	tgctactgatgttgatgcagtagtttacttgatgctggtgaacgatctaa	
	TTCATGGACTTTATCCTGAGGCCATAACCATCGGTGAAGATGTCAGTGGA	
	ttcatgggctttatcctgaggctgtagccattggtgaagatgtcagcggg	
	ATGCCTACATTTGCCCTTCCTGTTCAAGATGGTGGGGTTGGTT	
	atgcccacattttgtattcctgttcaagatggtggtgttggttttgacta	
	TCGCCTTCATATGGCTGTTCCTGACAAATGGATTGAACTCCTCAAGCAAA	
	tcgtttgcatatggctgtaccggacaaatggatcgaactcctcaagcaaa GTGATGAATCTTGGAAGATGGGTGATATTGTGCACACACTGACTAACAGA	
	GTGGCGGTCAGAGAAGTGTGTTACTTATGCTGAAAGTCATGATCAAGCACT	
	AGTTGGTGACAAAACTATTGCATTCTGGTTGATGGACAAGGATATGTATG	
	ATTTTATGGCTCTGGACAGACCGGCAACACCTAGCATTGATCGTGGAATA	

Figure 7

•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
2074	CTATCTTAACTTTATGGGAAATGAGTTCGGACATCCTGAATGGATTGATT	2123
2120	ctatcttaatttcatgggaaatgagtttgggcatcctgaatggatagatt	2169
2124	TTCCAAGAGCTCCACAAGTACTTCCAAATGGTAAATTCATCCCAGGGAAT	2173
2170	tcccaagaggcccgcaaagtcttccaaatggctcggtcctcccaggaaac	2219
2174	AACAACAGTTATGATAAATGCCGTCGAAGATTTGACCTGGGTGATGCGGA	2223
2220		2269
2224	CTATCTTAGGTATCGTGGCATGCTAGAGTTTGACCGCGCGATGCAGTCTC	2273
2270		2319
2274	TCGAGGAAAAATATGGGTTCATGACATCAGACCACCAGTACATATCTCGA	2323
2320		2369
2324	AAGCATGAAGAGGATAAGATGATTATATTTGAGAAGGGAGATCTGGTATT	2373
2370	aaacacgaggagataaggtgatcatcttcgagagaggagatttggtatt	2419
2374	TGTGTTCAACTTCCATTGGAGTAACAGCTATTTTGACTACCGTGTTGGTT	2423
2420	cgtgttcaacttccactggagtaatagctatttgactatcgcgtcggtt	2469
2424	GTTTAAAGCCAGGGAAATATAAGGTGGTCTTGGACTCAGATGCTGGACTC	2473
2470	gtttaaagcctggaaagtacaagattgtgttggactcagacgatggcctc	2519
2474	TTTGGTGGATTTGGCAGGATCCATCACACTGCAGAGCACTTCACTGCCGA	2523
2520		2569
2524	TTGTTCACATGACAACAGGCCCTACTCGTTCTCAGTTTATTCTCCTAGCA	2573
2570		2619
2574	GAACCTGCGTTGTCTATGCTC 2594	
2620	gaaccgccgtcgtgtatgcac 2640	

Figure 7

11/11

riceSBEIIaIR.seq

1	CTCGAGTCTA	GATCGCGTC	G GTTGTTTA	AA GCCTGGA	AAG TACAAG	ATTGT
56	GTTGGACTC	AGACGATGGC	CTCTTTGGT	G GATTCAGT	CG GCTTGAT	CATGA
111	TGCTGAGT A	CTTCACTGC	TGACTGGCCG	CATGACAAC	A GACCATGT	TCATT
166	CTCGGTG TA	CACCCCAA G	CAGAACCGC	CGTCGTGTAT	GCACTTACA	GAGGA
221	CTAATG ATC	AGCTCTG AT	CATTGGGG G	AACAACTCA	AGGGAGTTGG	TGGTA
276	ATGAC GCCG	GAATAC AAC	TCAAGTG AA	AGGTGAAA A	GAAAGGCTGC	CCTGA
331	CGAT GTGAT	TTGAG GGGC	TTGTGT TTC	ATCGCCA AT	GCCAGGAAGA	TGAGG
386	TAG AAAAGC	CTAC TGATG	AGCTC CTGT	TTTCGA GTG	ACTCGTGAAG	GAAAT
441	AG ACCAGGG	TGA ACGGCT	TTTT TCAGA	GCTAT ACCA	AACCCATCCT	ATGTT
496	G CGCATTCG	CT GTAGTTT	TGT ACATAA	CGAT ATCGG	TTGGCATTTG	TATGT
551	TTATGAATA	A TCTGTTCG	AC AGAAATG	TTT TTCTCC	TTGTAACTAG	TGAA
606	TTC					

riceSBEIIbIR.seq

1	CTCGAGTCTA	GNNNNNNNN	N NNNNNNN	NN NNNNNNN	NNN NNNNNN	NNNNN
56	NNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNN	N NNNNNNN	NN NNNNNNN	NNNNN
111	NNNNNNN N	NNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNN	N NNNNNNN	NNNNN
166	NNNNNNN NN	NNNNNNN N	NNNNNNNN	NNNNNNNNG	CTCCAGCGG	AATGA
221	GAACAC CAA	GAGGCAG CA	TGCAAGTG T	GTGCGGCTG	CTAGTGCGAA	GGAGC
276	AAGAA AAAC	TAGTTG CCA	GCAATCT GT	GAACGGCT T	TCCTAGGTTC	TGCTT
331	CGAT GAATG	CCGGA TAGA	CTAGAC ANN	NNNNNNN NN	NNNNNNNNN	NNNNN
386	NNT TGTAGT	TTTA GTTTG	TGAGG GAAA	GAAACG TTT	ATTTGTAATT	ATCTG
441				AACCC CGTA		
496	T TCGAACTG	CC AGTTATA	CAT AGTTCT	GCAC TTCTG	TACATCTTGT	GATGC
551	TACTAGTGA	A TTC				

riceSBEIIR.seq

1		CTCGAGTCTN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
56	5	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
11	.1	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
16	66	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
22	1	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
27	6	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
33	1	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
38	6	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN		NNNNN
44	1	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN		NNNNN
49	6	NNNNNNNNN			TTGATCAGGA		
55	1	CTTGTAAACT					

Figure 8